

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
23. Februar 2006 (23.02.2006)

PCT

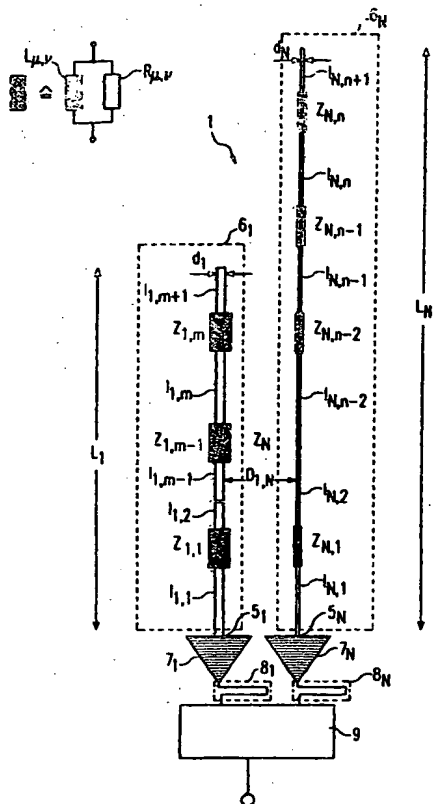
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2006/018079 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H01Q 1/52**, 21/30, 9/30 (74) Anwälte: KÖRFER, Thomas usw.; Mitscherlich & Partner, Postfach 33 06 09, 80066 München (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2005/007554** (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (22) Internationales Anmeldedatum: 12. Juli 2005 (12.07.2005)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität: 10 2004 039 439.3 13. August 2004 (13.08.2004) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **ROHDE & SCHWARZ GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Mühldorfstrasse 15, 81671 München (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **STEGHAFNER, Herbert** [DE/DE]; Oberkogel 2, 94113 Tiefenbach (DE).
- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: RECEIVING ANTENNA SYSTEM COMPRISING SEVERAL ACTIVE ANTENNAE

(54) Bezeichnung: EMPFANGSANTENNENSYSTEM MIT MEHREREN AKTIVEN ANTENNEN



(57) Abstract: The invention relates to a receiving antenna system (1) with a higher bandwidth. Said system consists of several active vertical antennae ($2_1, 2_2, \dots, 2_N$), which have an electrically active antenna height that is adapted to the respective receiving frequency range. The invention is characterised in that the mutual electromagnetic coupling between the individual antennae ($2_1, 2_2, \dots, 2_N$), which are positioned at a short distance from one another, is minimised.

(57) Zusammenfassung: Ein Empfangsantennensystem (1) mit hoher Bandbreite aus mehreren aktiven vertikalen Einzelantennen ($2_1, 2_2, \dots, 2_N$), die eine an den jeweiligen Empfangsfrequenzbereich angepasste elektrisch wirksame Antennenhöhe aufweisen, ist hinsichtlich der gegenseitigen elektromagnetischen Kopplung zwischen den in geringem Abstand positionierten Einzelantennen ($2_1, 2_2, \dots, 2_N$) minimiert.



EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC,
NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG,
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.